



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

Herstel waterloop Zuiderdijk Wijdenes en verbetering wateraanvoer de Drieban

Auteur
A.I.L. Rennings

Registratienummer
16.0093721

Datum
1 mei 2017

Versie
3e

Status
ontwerp

Afdeling
Afdeling Waterveiligheid en Wegen/Watersystemen

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Herstel waterloop Zuiderdijk Wijdenes en verbetering
wateraanvoer de Drieban





Inhoudsopgave

Status	4
1 Aanleiding	5
1.1 Huidige situatie	5
1.2 Gewenste situatie	6
1.3 Contactpersoon	6
2 Voorgenomen werkzaamheden	7
2.1 Ligging en begrenzing van het projectgebied	7
2.2 Maatvoering	7
2.3 Effecten op de omgeving	10
2.3.1 Belanghebbenden	10
2.3.2 Verkeer en bereikbaarheid	11
2.3.3 Recreatie en toerisme	11
2.3.4 Natuur	11
2.3.5 Water	16
2.3.6 Landschap, cultuurhistorie en archeologie	17
2.3.7 Niet gesprongen explosieven	18
2.4 Randvoorwaarden en uitgangspunten voor de uitvoering	19
2.5 Afwijkingsmogelijkheden in de uitvoering	19
2.6 Beheer en onderhoud	20
2.7 Schade en nadeelcompensatie	20
2.8 Rechtsbescherming	20
3 Bijlagen	23



Status

Voorlopig concept

Voorbeeldtekst

Het ontwerp projectplan is vastgesteld door het college van dijkgraaf en hoogheemraden (D&H) of in mandaat door <> op <.....>.

Het definitieve projectplan is eventueel samen met de inspraaknota vastgesteld door D&H of College van Hoofdingelanden (CHI) of in mandaat door <.....> op <.....>.



1 Aanleiding

De Markermeerdijk tussen Hoorn en Enkhuizen is in de periode 2007-2012 versterkt. Bij het dorp Wijdenes zijn in 2012 tijdens de uitvoering problemen ontstaan met de stabiliteit van de ophoging van de dijk waardoor een deel van de dijk dreigde te verzakken. Om verdere verzakking te voorkomen en de zaak te stabiliseren is tijdelijk de waterloop langs de dijk gedempt (zie kaart). De waterloop heeft ook een belangrijke functie voor de wateraanvoer in de polder de Drieban, vooral voor de nachtvorstberegening voor de fruitteelt en beregening van de bloembollenteelt (reizende bollenkraam). Als gevolg van de demping is een tijdelijke pijpleiding met pomp geplaatst voor de wateraanvoer.

1.1 Huidige situatie

Thans functioneert de pijpleiding en pomp als noodvoorziening voor de wateraanvoer. Deze oplossing is kostbaar (pompen) en heeft een beperkte capaciteit, waardoor men problemen ervaart met voldoende water voor nachtvorstberegening voor de fruitteelt en beregening van de bloembollen in droge tijden. Ook in de situatie voor de dijkverbetering waren er klachten over onvoldoende water voor beregening.



1. *Tijdelijk gedempt tracé*



2. *Tijdelijke pijpleiding*



1.2 Gewenste situatie

Bij een goed functionerende wateraanvoer is er voldoende water beschikbaar voor nachtvorstberegening voor de fruitteelt en voldoende water om in tijden van droogte de bloembollen te kunnen beregenen. Om een goede wateraanvoer voor de Drieban te realiseren is een voldoende brede en diepe waterloop nodig, vanaf de inlaat (afbeelding 5) tot het punt waar de waterloop van de dijk afbuigt de polder in (afbeelding 7), waar de waterloop nu voldoende breed is. Dit betekent dat de bestaande waterloop vanaf de inlaat moet worden verbreed, tot aan de duiker onder de Zuideruitweg. Na de Zuideruitweg zal een nieuwe waterloop moeten worden gegraven. Omdat het open graven van de gedempte waterloop opnieuw stabiliteitsproblemen met de dijk zal geven, wordt de nieuwe waterloop naast de oude (gedempte) waterloop gegraven. Hierna wordt de bestaande waterloop met ongeveer 1,50 meter verbreed. Destijds is met de demping van de waterloop ook een waterplasje in de knik van de dijk, in het bosje van Staatsbosbeheer, verloren gegaan. Vanuit landschappelijke overwegingen ziet de gemeente graag weer een plasje (oude kleiput) langs de dijk terug. Dit wordt gerealiseerd door een bestaand rietland in de hoek van het bosje af te graven tot een oorspronkelijke waterplas.

1.3 Contactpersoon

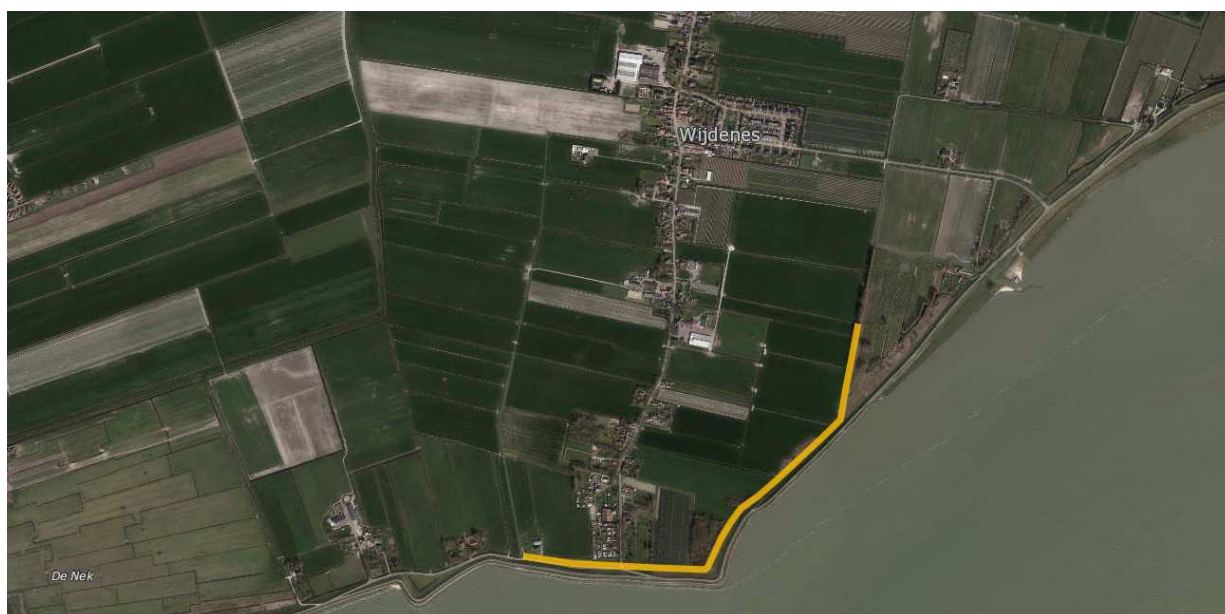
Voor nadere informatie over dit projectplan kunt u contact opnemen met de projectleider: de heer A. Rennings, 072-5828282, Stationsplein 136, Heerhugowaard, a.rennings@hnhk.nl.



2 Voorgenomen werkzaamheden

2.1 Ligging en begrenzing van het projectgebied

Het projectgebied is gelegen langs de waterloop van de Zuiderdijk bij Wijdenes in de polder De Drieban en loopt vanaf de inlaat, langs de dijk, tot het punt waar de waterloop van de dijk afbuigt de polder in. Van hieruit nog ca. 250 m naar het noorden, de polder in.

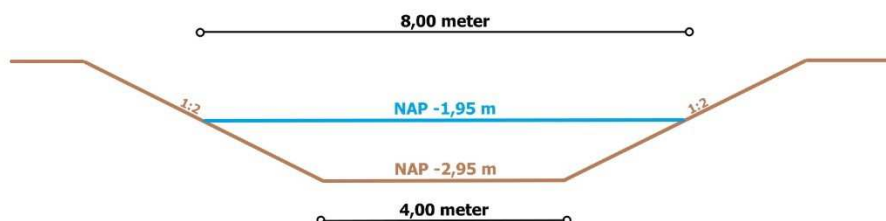


3. Traject van verbetering

De werkzaamheden bestaan uit het nieuw graven van een waterloop, het open graven van een oude kleiput en het breder graven van bestaande sloten. De werkzaamheden hebben geen invloed op de kering en ook de in 2015 vastgestelde leggermaten van de keringen blijven onveranderd.

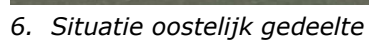
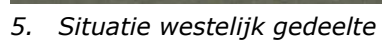
2.2 Maatvoering

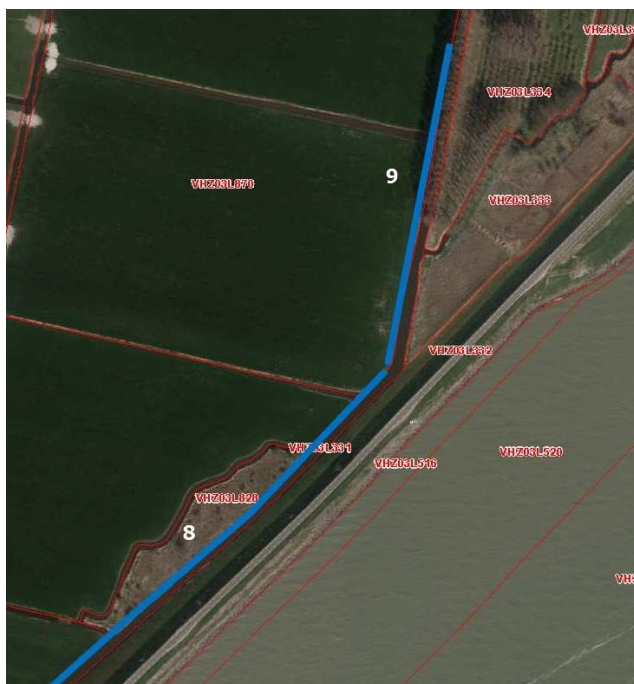
Voor een goede capaciteit van de wateraanvoer is een waterloop nodig die voldoet aan het standaardprofiel met de afmetingen: bodembreedte van 4,00 m, waterdiepte van 1,00 m, taluds van 1:2 en waterlijnbreedte van ca. 8,00 m. Het huidige waterpeil van NAP -1,95 m blijft ongewijzigd.



4. Standaard dwarsprofiel

De aangegeven werkzaamheden op de drie kaartjes omvatten:





7. *Situatie noordelijk gedeelte*

1. Vanaf het punt van de inlaat van de waterloop voor de woning van Zuiderdijk 43 vindt verzanding van de waterloop plaats (tot de toegangsdam). De verzanding wordt in dit project verwijderd.
2. De toegangsdam wordt ook ontdaan van het opgehoopte zand.
3. Bij het rietland wordt een kleine strook afgegraven, zodat de waterloop een minimale breedte van 6,00 m op de waterlijn heeft. De strook is reeds eigendom HHNK.
4. Ter hoogte van de camping Wighenerhorst wordt de bestaande waterloop verbreed. De verbreding eindigt bij de duiker onder de Zuideruitweg. Het talud langs de wegzijde wordt hersteld naar een helling van 1:2.
5. Na de duiker onder de Zuideruitweg wordt een nieuwe waterloop gegraven volgens het eerder aangegeven standaardprofiel tot aan het bos.
6. Bij het bos zal een strook van ongeveer 12 meter vrijgemaakt worden van bomen en struiken om een waterloop van 8,00 m op de waterlijn aan te leggen tussen het bos en de dijk in.
7. Na het bos wordt een nieuwe waterloop gegraven tot voorbij het rietlandje.
8. Vanaf dit punt wordt de bestaande waterloop verbreed naar 8,00 m op de waterlijn.
9. Daar waar de waterloop van de dijk afbuigt, wordt de waterloop over ca. 250 m landinwaarts verbreed tot 8,00 m op de waterlijn. Na dit punt heeft de waterloop voldoende breedte.
10. In de knik van de dijk in het bosje van Staatsbosbeheer wordt een rietlandje in successie een stadium teruggezet door het afgraven tot een waterplasje. Dit plasje krijgt een diepte van ca. 30-40 cm onder de waterlijn en is ca. 100 m² groot. Dit water heeft slechts een natuur- en landschappelijke waarde en doet niet mee in de compensatie wateroppervlakte.

De huidige legger waterlopen en kunstwerken zal op de hiervoor genoemde afmetingen worden aangepast. De maatvoering is zo nauwkeurig mogelijk weergegeven, maar u moet rekening houden met bij de uitvoering onvermijdelijke of noodzakelijke geringe afwijkingen.



In onderstaande tabel is aangegeven met welke minimale afmetingen de waterlopen worden gegraven en onder welke categorie en onderhoudsplicht deze in de legger wordt opgenomen:

nr.	waterpeil (m NAP)	breedte op de waterlijn (m)	Waterdiepte * (m)	categorie	leggermaat	onderhouds- combinatie
1.	-1,95	6,00	1,00	Primair	L2*	OVK 1
2.	-1,95	6,00	1,00	Primair	L2*	OVK 1
3.	-1,95	6,00	1,00	Primair	L2*	OVK 1
4.	-1,95	8,00	1,00	Primair	L2*	OVK 1
5.	-1,95	8,00	1,00	Primair	L2*	OVK 1
6.	-1,95	8,00	1,00	Primair	L2*	OVK 1
7.	-1,95	8,00	1,00	Primair	L2*	OVK 1
8.	-1,95	8,00	1,00	Primair	L2*	OVK 1
9.	-1,95	8,00	1,00	Primair	L2*	OVK 1

* Bij leggermaat L2 is de waterdiepte 0,80 m. Ten behoeve van varend onderhoud wordt hier een diepte van 1,00 m aangehouden.

De onderhoudscombinatie OVK 1 houdt in:

- Buitengewoon onderhoud, baggeren en gewoon onderhoud nat door HHNK,
- Gewoon onderhoud droog door aanliggende eigenaar.

Bij een maaiveldhoogte van NAP -1,00 m is het ruimtebeslag (boven breedte) van de nieuwe waterloop van insteek tot insteek ongeveer 12,00 meter.

2.3 Effecten op de omgeving

In dit hoofdstuk zijn de effecten van de activiteiten ten behoeve van dit project beschreven. Tevens zijn de relevante mitigerende en compenserende maatregelen beschreven. De effecten zijn zowel voor de gebruiksfase als de uitvoeringsfase bepaald. De gebruiksfase betreft de situatie na de uitvoering van het project.

De volgende omgevingsaspecten zijn beoordeeld, maar zijn niet van betekenis voor dit project:

- Wonen en werken
- Veiligheid
- Landbouw en veeteelt etc.
- Waterkwaliteit en grondwater
- Bodem
- Licht, geluid, luchtkwaliteit en trillingen
- Kabels en leidingen
- Ontwikkelingen in de directe omgeving

In onderstaande paragrafen volgen de relevante omgevingsaspecten.

2.3.1 Belanghebbenden

Voor de verbreding van de waterlopen en de nieuw te graven waterlopen zullen gronden van agrariërs, natuurbeheerders en campings moeten worden aangekocht. Alle betrokken grondeigenaren zijn individueel benaderd over de grondaankoop en uitvoering van de werkzaamheden. De uitkomende grond van de graafwerkzaamheden zullen deels in de dijk en deels



ter beschikking komen aan de grondeigenaren voor verwerking. Het materiaal van de af te graven rietstroken zal worden afgevoerd. De graafwerkzaamheden zullen vanaf het aanliggende land worden uitgevoerd. De afvoer van grond en rietpollen zal deels via de weg gebeuren dan wel de dijk. De werkzaamheden worden bij voorkeur in de zomer en najaar van 2017 uitgevoerd. Net zoals bij de verbreding van de Onderweg, zullen omwonenden via een bewonersbrief op de hoogte worden gehouden van de werkzaamheden.

2.3.2 Verkeer en bereikbaarheid

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kunnen tijdelijk vrachtauto's over de dijk en de polderwegen in de omgeving van Wijdenes rijden om de grond af te voeren. Dit kan op de smalle dijk voor enige overlast zorgen. Ten tijde van de uitvoering zullen verkeersmaatregelen worden genomen om een veilige afvoer mogelijk te maken. Gezorgd wordt dat te allen tijde het verkeer doorgang kan hebben.

2.3.3 Recreatie en toerisme

Doordat de werkzaamheden buiten het toeristenseizoen in het najaar worden uitgevoerd, zal de overlast voor de (seizoens)recreatie zeer beperkt zijn. Na uitvoering van de werkzaamheden loopt er langs de dijk weer een waterloop, hetgeen kenmerkend is voor de dijken in Westfriesland en zal ook weer een oude kleiput als plasje zichtbaar zijn.

2.3.4 Natuur

Met ingang van 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Deze wetten zijn in de Wet natuurbescherming vertaald in drie hoofdstukken:

- Natura 2000-gebieden
- Natuurnetwerk Nederland
- Weidevogelleefgebieden
- Soorten
- Houtopstanden en beplanting

Hieronder wordt op elk van deze aspecten ingegaan.

Natura 2000-gebieden

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn beschermde natuurgebieden aangewezen: Natura 2000-gebieden. Voor deze beschermde natuurgebieden zijn aanwijzingsbesluiten opgesteld, waarin de instandhoudingsdoelstellingen zijn vastgelegd. Instandhoudingsdoelen richten zich op algemene doelen, habitattypen, habitatsoorten, broedvogels en niet-broedvogels.

Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied is "Markermeer & IJmeer" en ligt op een afstand van ongeveer 35 meter vanaf het plangebied. Het Natura 2000-gebied ligt binnen 3 kilometer van het plangebied en is aangewezen in de Vogelrichtlijnen. Het project bestaat uit een kleinschalige en lokale ingreep. Tussen het projectgebied en het Natura 2000-gebied ligt een dijk die de werkzaamheden visueel onttrekt aan het Markermeer wordt optische verstoring op voorhand uitgesloten. Door bestaande gebruik als verharde weg van de dijk door auto's en motoren wordt een significant negatief effect op verstoringgevoelige soorten uitgesloten binnen de mogelijke verstoringinvloed van het project. Verstoring door geluid, licht en trillingen wordt op voorhand uitgesloten. Er wordt geen materieel ingezet met een grote geluidsproductie. Stichting Waterproef Quicksan Natuur (actualisatie) Corsa 17.0044205.



Stikstofdepositie PAS

"Ruimte voor economische ontwikkelingen, sterkere natuur en minder stikstof". Dit is het doel van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) waarin overheden, natuurorganisaties en ondernemers - in het kader van de Wet natuurbescherming - samenwerken aan sterkere natuur en minder stikstof. Hierom is een grens gesteld op de (stikstof)depositie op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden. Binnen een regio worden alle activiteiten beoordeeld of de depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) blijft. Wanneer een geringe depositie betreft is de activiteit toegestaan. Bij een hogere depositie moet vrijstelling gevraagd worden.

Voor het project is een stikstofdepositieberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. Uit de berekening volgt dat het project niet leidt tot overschrijding van drempelwaarden (AERIUS, 2016) Corsa 17.0044206.

Geconcludeerd wordt dat negatieve effecten op (instandhoudingsdoelen van) Natura 2000-gebieden als gevolg van de geplande ontwikkeling niet te verwachten zijn.

Natuurnetwerk Nederland

Het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) werd vroeger de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd. Het NNN is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. De voorgenomen activiteiten hebben effecten op deze NNN gebieden, zijnde het bosje en de rietstroken.

Het plangebied ligt gedeeltelijk binnen het NNN (voorheen Ecologische hoofdstructuur / EHS). De gronden in het Natuurnetwerk Nederland zijn ruimtelijk vastgelegd in het bestemmingsplan Drechterland Zuid (Gemeente Drechterland, 2013).

Het ontgraven vindt plaats in twee beheertypen waarbij gronden worden omgezet naar water. Het eerste betreft ontgravingen in beheertype L01.04 Bossingel en bosje waarbij een poel (oude kleiput) in een rietland weer wordt hersteld. Aangezien op de locatie geen bos aanwezig is, wordt uitgesloten dat het project leidt tot een aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken ter plaatse. Ontgravingen in het beheertype N04.03 Brak water leiden plaatselijk tijdelijk tot verlies aan oppervlakte van vegetaties die onder het beheertype vallen.



Beheertypen NNN bron: Natuurbeheerplan 2016

Na de ingreep kunnen deze vegetaties gebonden aan brak water zich weer ontwikkelen. Uitgesloten wordt dat het project leidt tot een aantasting van wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN.

Weidevogelleefgebieden

Weidevogelleefgebieden kennen, net als het NNN, een bescherming op grond van de provinciale ruimtelijke verordening, welke wordt doorvertaald in bestemmingsplannen. De voorgenomen activiteiten hebben effecten op weidevogelleefgebieden.

Het plangebied ligt voor een klein deel in weidevogelleefgebied. Voor het weidevogelleefgebied zijn geen regels opgenomen in het bestemmingsplan (Gemeente Drechterland, 2013). Daarnaast ligt het plangebied direct langs een drukke ontsluitingsweg bovenop de dijk en nabij een kampeerterrein. Broedende weidevogels worden hierdoor niet verwacht binnen verstoringsafstand van het project. Geconcludeerd is dat het project niet leidt tot mogelijke negatieve effecten op weidevogelleefgebied.

Bij het project worden gronden in het Natuurnetwerk Nederland ontgraven, waarvoor een omgevingsvergunning noodzakelijk is. Een aantasting van de wezenlijke waarden van het Natuurnetwerk Nederland wordt echter uitgesloten. Het is niet nodig om gronden te compenseren of de begrenzing van het NNN aan te passen.

Soorten

De Wet natuurbescherming beschermt in het wild voorkomende dier- en plantensoorten. De Wet natuurbescherming bestaat uit een zorgplicht voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en kent verschillende verbodspalingen. De zorgplicht heeft tot doel dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. De verbodsbepalingen zorgen ervoor dat in het wild levende soorten worden beschermd.



De Flora- en faunawet, welke tot eind 2016 van kracht was, maakte onderscheid in tabel 1-soorten (vrijgestelde soorten), tabel 2-soorten (middelzwaar beschermd) en tabel 3-soorten (zwaar beschermd). De nieuwe Wet natuurbescherming hanteert de volgende onderverdeling:

- Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (lid 3.1 t/m 3.4); aangewezen vogels die vallen binnen de Vogelrichtlijn;
- Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (lid 3.5 t/m 3.9); dier- en plantsoorten beschermd op basis van de Habitatrichtlijn of andere natuurbeschermingsverdragen;
- Beschermingsregime andere soorten (lid 3.10 en 3.11); 'andere' soorten zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten die niet vallen onder de Habitatrichtlijn of natuurbeschermingsverdragen.

Voor elke van deze beschermingsregimes geldt een eigen verbodsstelsel. Veel van de tabel 1, 2 en 3 Flora- en Faunawet soorten vallen nu onder Wet natuurbescherming als Habitatrichtlijnsoorten (deels tabel 3) of Andere (overige) soorten maar er zijn ook soorten die per 1 januari 2017 geen beschermde status meer bezitten. Er zijn ook nieuw beschermde soorten op de lijst met Andere (overige) soorten geplaatst, het gaat om de molmuis, kwabaal, diverse vaatplanten en dagvlinders welke binnen het beheersgebied van HHNK kunnen voorkomen.

Vrijgestelde soorten

Een deel van de beschermingscategorie 'andere soorten' is vrijgesteld door de Provincie Noord-Holland (provinciale verordening 2016). Voor deze soorten (tabel 1) is geen ontheffing nodig maar moet voorafgaand aan de werkzaamheden wel bij de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) wel een melding worden gedaan.

Tabel 1 Soorten waarvoor een meldingsplicht geldt.

Zoogdieren	Amfibieën
Aardmuis	Bruine kikker
Konijn	Gewone pad
Bosmuis	Kleine watersalamander
Dwergmuis	Meerkikker
Voor Rosse woelmuis	Middelste groene kikker
Egel	
Gewone bosspitsmuis	
Veld muis	
Haas	
Vos	
Huisspitsmuis	
Woelrat	

Beschermde soorten in plangebied

De Nationale databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd voor waargenomen beschermde soorten in en rond het plangebied uit de periode 2006-2016. Ter aanvulling hierop zijn lokale verspreidingsatlassen en overige lokale verspreidingsgegevens geraadpleegd en is in juni 2016 een veldbezoek uitgevoerd door Stichting Waterproef (Quickscan Natuur Corsa 15.56537), Actualisatie Quickscan natuur Zuiderdijk Wijdenes 201600211 (Corsa 17.44205) en Aeries bijlage (Corsa 17.44206).

Tabel 2 geeft een beknopt overzicht van de waargenomen of te verwachten soorten in het plangebied.



Tabel 2 Overzicht (mogelijk) aanwezige beschermde soorten (tabel 2, 3 en vogels) en beschermde functies in het plangebied. *Schuinedgedrukte soorten zijn niet aangetroffen, maar worden wel verwacht.*

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige soorten	FFwet*	Beschermde functie plangebied
Vaatplanten	Geen	-	-
Grondgebonden zoogdieren	Geen	-	-
Vleermuizen	<i>Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse Vleermuis, Grootoorvleermuis, Watervleermuis</i>	3, HR IV	Geen
Vogels (algemeen)	<i>o.a. Bosrietzanger en Kleine karekiet.</i>	Vogels	Nest
Vogels (nesten jaarrond beschermd)	Havik	Vogels	Nest
	Steenuil	Vogels	Geen
Vissen	Kleine modderkruiper	2	Voortplantings en overwinteringslocaties
Amfibieën	Geen	-	-
Reptielen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

* Flora- en faunawet tabel 2, 3, Habitatrichtlijn bijlage IV of vogels.

Binnen het plangebied en de directe omgeving zijn geen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig. De bomen in de bosschages hebben geen geschikte holten voor vleermuizen en zijn geen onderdeel van een aaneengesloten lijnvormig element dat als vliegroute kan fungeren. Beschermde functies voor vleermuizen worden niet verwacht in het plangebied en de directe omgeving.

De vissoorten bittervoorn, kleine modderkruiper en rivierdonderpad zijn, buiten de natura 2000-gebieden, niet meer beschermd onder de Wet Natuurbescherming. Conform de huidige gedragscode dient nog wel rekening te worden gehouden met deze soorten. Om deze reden geldt het voorzorgsbeginsel en wordt er van uit gegaan dat deze vissoorten voorkomen binnen het werkgebied. Tijdens het veldbezoek is alleen de Kleine modderkruiper aangetroffen in het plangebied.

Gedurende het broedseizoen (medio maart t/m juli) kunnen nesten van algemene broedvogels in of nabij het plangebied worden verwacht. Gedurende het broedseizoen kunnen de werkzaamheden leiden tot een verstoring van broedende vogels.

Op basis van verschillende veldbezoeken in 2015/ 2016 wordt geconcludeerd dat een jaarrond beschermd nest door een broedpaar Havik wordt gebruikt. Kapwerkzaamheden nabij het nest worden niet voorzien waardoor aantasting van het nest wordt uitgesloten. Aantasting wordt voorkomen door buiten de verstoringafstand van minimaal 40 m en buiten het broedseizoen van Havik (maart t/m juni) te werken.

Overige jaarrond beschermde nesten worden uitgesloten in het plangebied.

Sinds januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming van kracht. Het veldonderzoek is in 2016 in het plangebied echter nog op basis van de Flora en Faunawet uitgevoerd. Aanvullend hierop is een toets uitgevoerd op de aanwezigheid van nieuw beschermde soorten Wet natuurbescherming en soorten met een meldingsplicht voor de periode 2007- 2017 op basis van de NDFF (Corsa 17.0044182).

Negatieve effecten als gevolg van het intreden van de nieuwe Wet natuurbescherming zijn niet voorzien. Er zijn geen strikt beschermde nieuwe soorten Wet Natuurbescherming in het plangebied aangetroffen. Wel zijn licht beschermde soorten aangetroffen waarvoor via de provinciale



verordening een vrijstelling geldt, voor deze soorten geldt voor de start van de werkzaamheden een meldingsplicht. Het gaat om de bosmuis, gewone pad, huisspitsmuis, konijn en veldmuis.

Maatregelen om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen

In het plangebied zijn met uitzondering van het haviksnest en broedvogels geen beschermde functies aanwezig. Om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen dient een aantasting van alle broedgevallen voorkomen te worden en dienen de werkzaamheden uitgevoerd te worden conform de gedragscode voor de Waterschappen (Unie van Waterschappen, 2012). Er is apart een Ecologisch werkplan Zuiderdijk Wijdenes opgesteld met mitigerende maatregelen om schade aan beschermde soorten te voorkomen. Onderstaande maatregelen zijn hier een praktische uitwerking van:

- Werk buiten het broedseizoen om verstoring van broedvogels te voorkomen. Het broedseizoen loopt ongeveer van 15 maart t/m 15 juli.
- Voorkom aantasting van het Haviksnest door (nabij het nest) buiten het broedseizoen te werken. Geen kap binnen de minimale verstoringsafstand van 40m!
- Verbreed de waterlopen in lijn met de gedragscode ten aanzien van Kleine modderkruiper: werk niet bij ijsgang en sluit waterloop niet af tijdens werkzaamheden onder de waterlijn.
- Houdt te allen tijde een vluchtweg voor dieren vrij, zodat deze het werkgebied kunnen ontvluchten.

De Gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen blijft voorlopig van toepassing totdat er een nieuwe gedragscode is vastgesteld. Mogelijk dat dit van invloed is op de wijze van uitvoering en planning van de werkzaamheden, wanneer de nieuwe gedragscode is vastgesteld dient het ecologisch werkplan hierop te worden aangepast.

Houtopstanden

De Boswet kende twee belangrijke instrumenten: meldingsplicht en herplantplicht. Wie (een deel van) een houtopstand velt, moet dit tevoren melden en heeft de plicht om hetzelfde areaal te herplanten. Dit instrumentarium blijft behouden onder de Wet natuurbescherming. Bij kap van bomen buiten de Bebouwde kom Boswet en indien kap plaatsvindt in een houtopstand van 10 are of meer of een bomenrij van meer dan 20 bomen, moet een kapmelding worden gedaan en geldt over het algemeen een herplantplicht.

Kapmelding

In het bos worden 7 bomen met een doorsnede groter dan 20 cm gekapt. Hiervoor wordt een kapvergunning aangevraagd. Conform de APV van de gemeente Drechterland worden er ter compensatie 7 bomen langs 't Wuijver geplant.

2.3.5 Water

Het graven en verbreden van de waterloop langs de dijk moet op een dusdanige afstand van de dijk gebeuren, zodat de stabiliteit en veiligheid van de dijk niet in gevaar komt. Doordat de afschuiving heeft plaatsgevonden in 2012, heeft er tot en met 2015 monitoring van het grondlichaam plaatsgevonden. Met deze gegevens zijn nieuwe berekeningen gemaakt en is een lijn bepaald waar buiten de waterloop veilig gegraven kan worden (zie bijlage 2). In de praktijk komt het er op neer dat de nieuwe waterloop wordt gegraven naast de oude waterloop. De demping van de oude waterloop blijft dus bestaan en ernaast wordt een nieuwe waterloop gegraven. Doordat de dijk is versterkt kan de bestaande waterloop zonder problemen worden verbreed naar het nieuwe profiel.



Als gevolg van de werkzaamheden zal het water in een aan- en afvoersituatie rustiger stromen, vanwege het ruimere doorstromingsprofiel, waardoor problemen als afkalving van oevers minder zullen optreden. Daarnaast zal voor beregening nu voldoende water beschikbaar zijn.

De Waterwet eist dat de aanleg of de wijziging van een waterstaatswerk gebeurt volgens een door het hoogheemraadschap vast te stellen projectplan. Een projectplan is een waterstaatkundig besluit waartegen rechtsbescherming open staat.

De uitvoering van dit projectplan levert een bijdrage aan het realiseren van de volgende doelen/thema's uit het Waterbeheerplan: droge voeten, voldoende water en mooi en gezond water. Dit projectplan zorgt er namelijk voor dat een stabiele dijk voor een veilige woonomgeving zorgt en met ruime waterlopen voldoende en schoon water in de polder.

2.3.6 Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Landschap

Het toetsingskader voor het landschap bestaat onder andere uit het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), de provinciale ruimtelijke verordening en het bestemmingsplan van de gemeente Drechterland.

Eventuele effecten van de voorgenomen werkzaamheden zijn herstel van het oorspronkelijke landschapsbeeld: waterloop en waterplas langs de dijk.

Cultuurhistorie

Gemeenten moeten bij het opstellen van bestemmingsplannen rekening houden met cultuurhistorische waarden. Deze verplichting, die voorkomt uit het rijksbeleid voor modernisering van de monumentenzorg (MoMo), is vanaf 1 januari 2012 vastgelegd in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Het doel van deze verplichting is te bevorderen dat de cultuurhistorische waarden al bij de start van een planontwikkeling een rol spelen en worden meegewogen in de besluitvorming.

In het bestemmingsplan van de gemeente Drechterland is het volgende opgenomen over cultuurhistorische waarden: "De voor 'Waarde - Archeologie 3' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden". Eventuele effecten van de voorgenomen werkzaamheden kunnen verstoring zijn door de verbreding en het graven van de sloten. Middels het archeologisch vooronderzoek is bepaald dat hier geen waarden te verwachten zijn. Daarnaast zal tijdens de uitvoering het archeologisch werkprotocol worden gehanteerd indien er sprake is van mogelijke vondsten.

Monumenten

De beschreven werkzaamheden hebben geen betrekking op de dijk als monument en is derhalve is een aantasting in het kader van de Monumentenwet niet aan de orde.

Archeologie

Door ondertekening van het Verdrag van Malta heeft Nederland zich verplicht om bij de planvorming rekening te houden met archeologische waarden in een gebied. Uitgangspunt daarbij is behoud van archeologische waarden 'in situ' (bij behoud in situ blijven de archeologische waarden in de bodem bewaard). De Wet op de archeologische monumentenzorg legt beperkingen op ten aanzien van het grondgebruik. Bij aantasting van archeologische waarden geldt het uitgangspunt dat de verstoorder betaalt. Aangezien het niet is uit te sluiten dat de voorgenomen werkzaamheden archeologische waarden aantasten is archeologisch onderzoek uitgevoerd.



In het bureauonderzoek Archeologisch Onderzoek Dijkversterking Zuiderdijk 2011 (bijlage 3) wordt geconcludeerd voor sectie 8 (projectgebied van dit projectplan): "Ervan uitgaande dat het gebied de afgelopen twee eeuwen dus niet bebouwd is geweest, kan samen met het ontbreken van archeologische indicatoren de conclusie rechtvaardigen dat er geen archeologische waarden verwacht worden". Voor het Oude Kerkhof (bijlage 4), zijn geen verdere beperkingen gesteld.

2.3.7 Niet gesprongen explosieven

Een historisch vooronderzoek naar niet gesprongen explosieven is volgens het bevoegd gezag niet nodig omdat hier geen oorlogshandelingen hebben plaatsgevonden en is daarom niet uitgevoerd.



2.4 Randvoorwaarden en uitgangspunten voor de uitvoering

De werkzaamheden worden uitgevoerd in de zomer en het najaar van 2017. Dit is buiten het broedseizoen. De te ontgraven grond t.b.v. de waterlopen zal op de kant worden gedeponneerd en daarna worden getransporteerd binnen de kavels naar de locatie van verwerking. Een deel van de grond en uitkomende rietpollen zal via de openbare weg worden getransporteerd naar een verwerkingslocatie buiten de polder De Drieban.

Het werk zal worden uitgevoerd door de loonwerkers van de betreffende grondeigenaar.

Naast dit projectplan zal een omgevingsvergunning bij de gemeente worden aangevraagd.

Voor de benodigde gronden voor de uitvoering van deze werken zijn reeds overeenkomsten met de betrokken eigenaren opgesteld. Daar waar nodig worden de betrokken eigendommen conform het eigendommenbeleid van het hoogheemraadschap verworven. Waar derden gebruik maken van het eigendom van het hoogheemraadschap, wordt dit gebruik beëindigd dan wel worden de gebruikers aangeschreven de werkzaamheden te gedogen.

Voor de aanleg, het beheer en het onderhoud van de waterkering is het van belang dat het hoogheemraadschap vrijelijk kan beschikken over de binnen het ruimtebeslag betrokken gronden.

2.5 Afwijkingsmogelijkheden in de uitvoering

In paragraaf 2.2 staan de afbeeldingen en de afmetingen van de waterstaatswerken die we gaan wijzigen. Deze maten en de afbeeldingen zijn bepalend voor de wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd. Desondanks is niet uit te sluiten dat in de uitvoering kleine afwijkingen ontstaan van de hierboven beschreven maatvoering. Dit is inherent aan de aard van de waterstaatswerken voorkomend uit de praktische en de noodzakelijke grofmazigheid van de uitvoeringswerkzaamheden en -machines.

Dit projectplan geeft primair duidelijkheid over de functionele eisen van de waterstaatswerken die het hoogheemraadschap gaat uitvoeren. Daarnaast wordt het maximale ruimtebeslag en de maatvoering van deze werken zo nauwkeurig mogelijk aangegeven. Voor de aanleg en verruimen van de waterlopen geldt echter dat naast dit plan nog een omgevingsvergunning (bouwvergunning, aanlegvergunning, kapvergunning) nodig is. In dat geval kan de genoemde uitvoeringsvergunning nadere invulling geven aan de uiteindelijke constructie, de afmeting en het uiterlijk van het waterstaatswerk.

Het hoogheemraadschap heeft uitgebreid onderzoek laten doen naar de archeologische waarden in het plangebied. Dit projectplan houdt rekening met de uitkomsten van dat onderzoek. Ondanks de verrichte onderzoeken is niet volledig uit te sluiten dat tijdens de uitvoering onverwachte vondsten worden gedaan. Gelet op de internationale afspraak om archeologische resten zoveel mogelijk in situ te behouden, behoudt het hoogheemraadschap zich het recht voor om af te wijken van de maatvoering, de ligging en de locatie van de in paragraaf 2.2 genoemde waterstaatswerken onder voorwaarde dat:

1. de afwijking dient om een archeologische vondst in situ te behouden;
2. geen nadelige effecten voor derden optreden, anders dan reeds voorzien en onderzocht in dit plan;
3. de afwijking binnen de verworven gronden blijft;
4. daarmee geen afbreuk wordt gedaan aan de waterstaatkundige doelen en de uitgangspunten van dit plan.



2.6 Beheer en onderhoud

Op het moment dat dit projectplan is uitgevoerd, zal het hoogheemraadschap de gerealiseerde werken inmeten en optekenen op revisietekeningen. Vervolgens worden de maten of de functionele eisen in de legger vastgelegd. Hiervoor neemt het hoogheemraadschap een leggerbesluit middels de jaarlijkse herziening van de legger.

Het beheer en het onderhoud wordt uitgevoerd conform de beheer- en onderhoudsrichtlijn.

2.7 Schade en nadeelcompensatie

Bij de voorbereiding van dit projectplan is onderzoek gedaan naar de gevolgen van dit project voor omwonenden of bedrijven. De conclusies van het onderzoek zijn dat er mogelijk schade kan ontstaan op onderstaande aspecten.

Nadeelcompensatie

Indien een belanghebbende als gevolg van de uitvoering van het projectplan schade lijdt, kan zij bij het hoogheemraadschap een verzoek om een vergoeding indienen. Het hoogheemraadschap keert een schadevergoeding uit voor zover de schade redelijkerwijs niet ten laste van de indiener moet komen en de schade niet al anderszins is verzekerd. Schade die binnen het normaal maatschappelijke risico valt, wordt derhalve niet vergoed. Een belanghebbende kan zijn verzoek indienen tot uiterlijk vijf jaar nadat hij heeft vastgesteld dat hij in een wezenlijk nadeliger positie is komen te verkeren door de uitvoering van het projectplan. Twintig jaar na het afgerond zijn van de werkzaamheden verjaart elke mogelijkheid om nadeelcompensatie te vragen. Bij de behandeling van een verzoek om nadeelcompensatie past het hoogheemraadschap de Verordening nadeelcompensatie 2015 van het hoogheemraadschap toe. Ook een beheerder of eigenaar die zijn kabel of leiding moet aanpassen vanwege het projectplan, kan het hoogheemraadschap om nadeelcompensatie vragen. De Verordening nadeelcompensatie 2015 van het hoogheemraadschap verklaart de Nadeelcompensatieregeling verleggen kabels en leidingen in en buiten Rijkswaterstaatwerken en Spoorwerken 1999 van overeenkomstige toepassing op deze verzoeken.

Uitvoeringsschade

Tijdens de realisatie van de versterking kan sprake zijn van niet voorziene situaties waarbij als gevolg van werkzaamheden fysieke schade wordt toegebracht aan de eigendommen van derden (doorgaans gebouwen, grondstructuur, gewassen en dergelijke). Als deze schade onverhoopt optreedt en aan de werkzaamheden zijn toe te schrijven, kan het hoogheemraadschap de eigenaar/gebruiker schadeloos stellen.

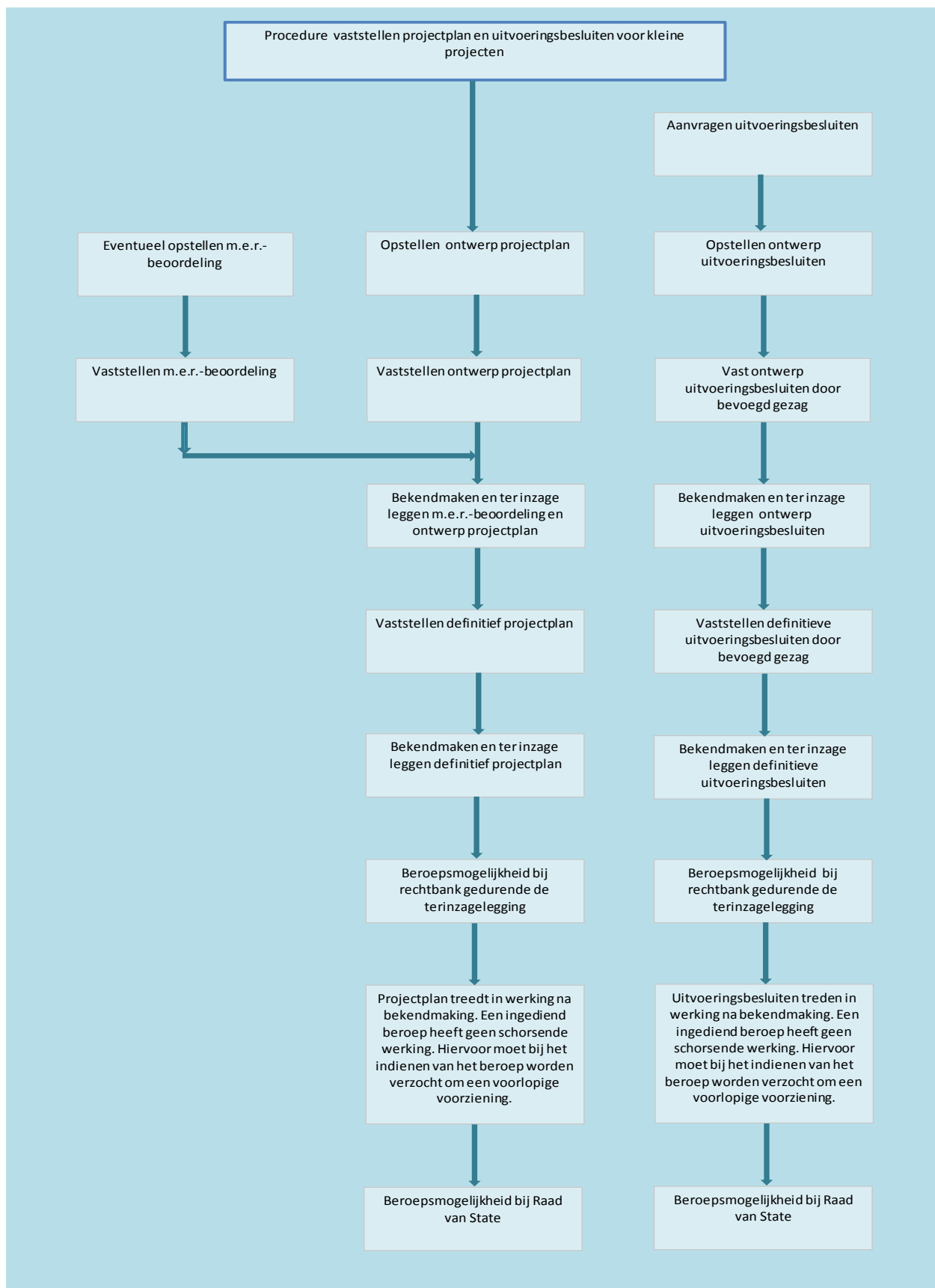
2.8 Rechtsbescherming

Ter voorbereiding van werkzaamheden aan een waterstaatswerk dient de waterbeheerder een projectplan op te stellen. Het hoogheemraadschap is als beheerder van het waterstaatswerk het bevoegd gezag dat het projectplan vaststelt.

Dit plan is tot stand gekomen na zorgvuldig onderzoek naar alle relevante belangen en waarden en in afstemming met de kaders vanuit wetgeving en beleid. Toch kan het zijn dat belanghebbenden opmerkingen hebben op dit plan en/of vinden dat hun specifieke belang onvoldoende is meegenomen. De inspraakverordening van HHNK stelt dat voor een projectplan met betrekking tot



een waterstaatswerk inspraak wordt verleend overeenkomstig afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat eerst de mogelijkheid wordt geboden gedurende zes weken de stukken in te zien en de mogelijkheid zienswijzen naar voren te brengen. Na de bestuurlijke vaststelling is er beroep mogelijk bij de rechtbank en hoger beroep bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State. Op de behandeltermijnen is eveneens de Crisis- en herstelwet van toepassing.





3 Bijlagen

Onderzoeken en rapporten die je ter voorbereiding van dit plan hebt laten opstellen, horen onlosmakelijk bij het projectplan. Zorg er dus voor dat je alle relevante documenten (gewaarmerkt) bijvoegt. De te volgen procedure en de eventuele ingediende zienswijzen en de reactie daarop (nota van inspraak).

1. Natuurtoetsen (15.56537, 17.44205 en 17.44206).
2. Advies teensloot en drainage Zuiderdijk sectie 8 (15.52708)
3. Archeologisch onderzoek Dijkversterking Zuiderdijk 2011 (17.0042072)
4. Archeologische Quick Scan Het Oude Kerkhof (17.0042056)
5. ...



Bijlage 1

